日立低温機器
タッチパネル集中コントローラー
CONCOOL

2012年9月
新発売

簡単タッチ操作と庫内温度一括表示で、
らくらく管理。

RSC-16TP／RSC-32TP

冷凍・冷蔵庫を 一括管理で 安心＆らくらく。

タッチパネル集中コントローラーは
日立低温機器（スクロールクーリングシステム）に対応して
複数室の冷凍・冷蔵庫を事務所などで
集中管理しますので安心です。

3つの＼らくらく／

1 庫内一括表示で監視が＼らくらく／

- 庫内温度を一括表示します。
- 運転状態をわかりやすい色でお知らせします。

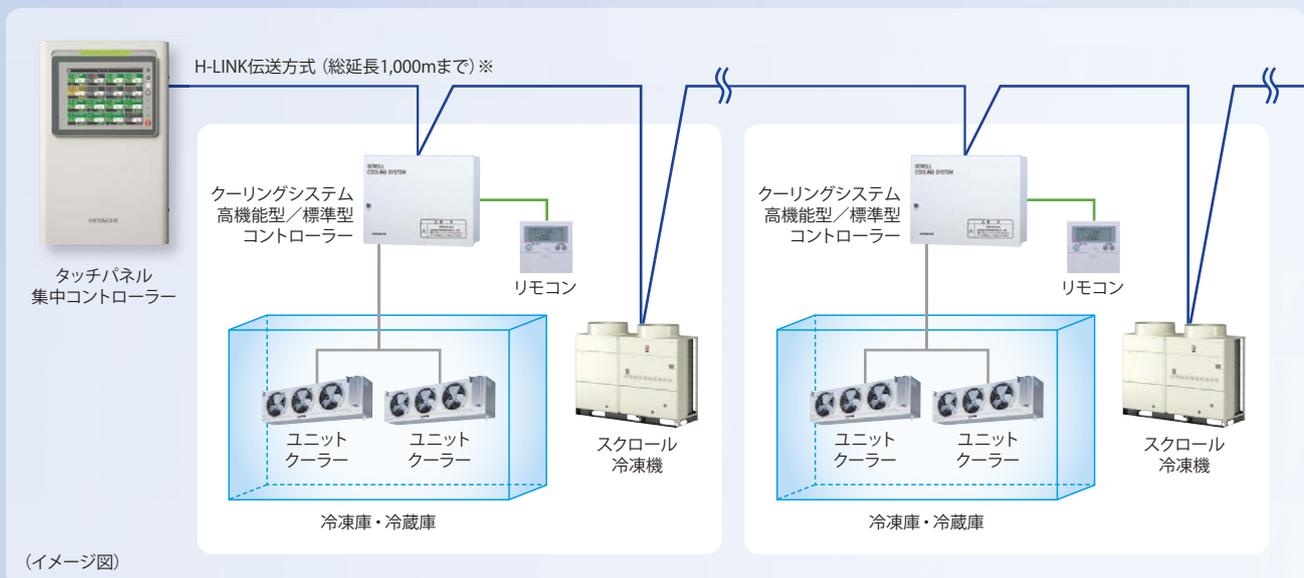
2 タッチパネルで操作が＼らくらく／

- タッチパネルによる簡単操作です。
- タッチによる画面切り替えと設定操作ができます。

3 便利な機能で管理が＼らくらく／

- 庫内温度データをUSBメモリーへ書き出し、データ管理ができます。
- プリンターに接続して日報・月報を直接印刷できます。

■システム構成

クーリングシステムコントローラーと冷凍機はそれぞれ16台または32台接続可能です。

※H-LINKは日立独自の高機能伝送方式です。

1 庫内一括表示で監視がらくらく

タッチパネルとLED表示灯により、冷凍・冷蔵庫の運転状態がひと目でわかります。

● タッチパネル

8.4インチ（VGA：640×480ドット）の、大きくて見やすいTFTカラー液晶画面です。

● LED表示灯

運転状態によって変わるLED表示灯だから、
システム状態がひと目で確認できます。

正常運転中（点灯）

警報発生（点滅）

異常発生（点滅）

● サイドボタン

サイドボタンでモニター画面表示や画面コピーなどがワンタッチでできます。

輝度調整

メニュー画面表示

モニター画面表示

画面表示を画像データとして
USBメモリーへ書き出しまたは
直接プリンターと接続して印刷できます

接続されている冷凍・冷蔵庫
すべてを緊急停止

● モニター画面

最大16の冷凍・冷蔵庫を一括で表示できるので、大規模な倉庫でもひと目で運転状態を確認できます。

停止中　運転中　警報発生　異常発生

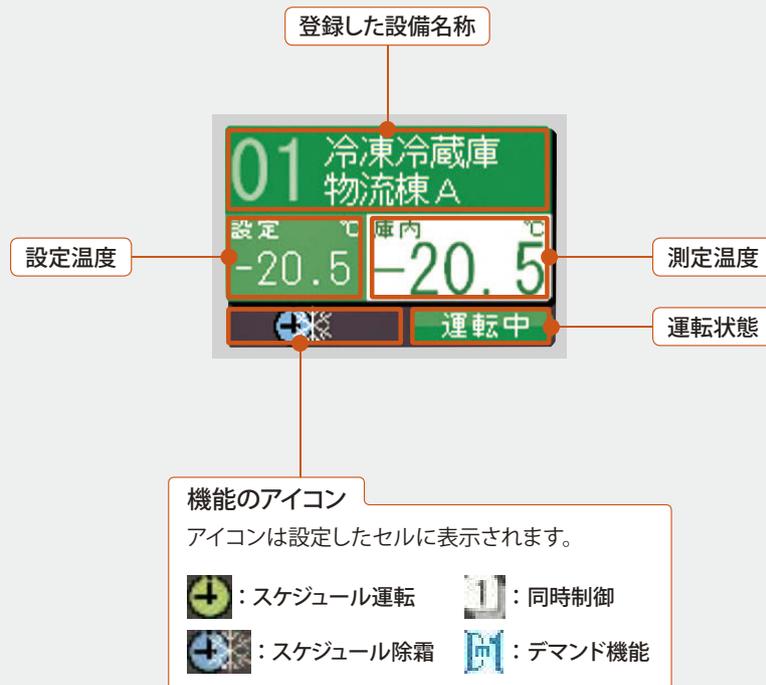
冷凍・冷蔵庫の運転状態を4つの色によって表示しますので、警報や異常が発生してもすぐに確認できます。

● セル表示内容

機能のアイコン

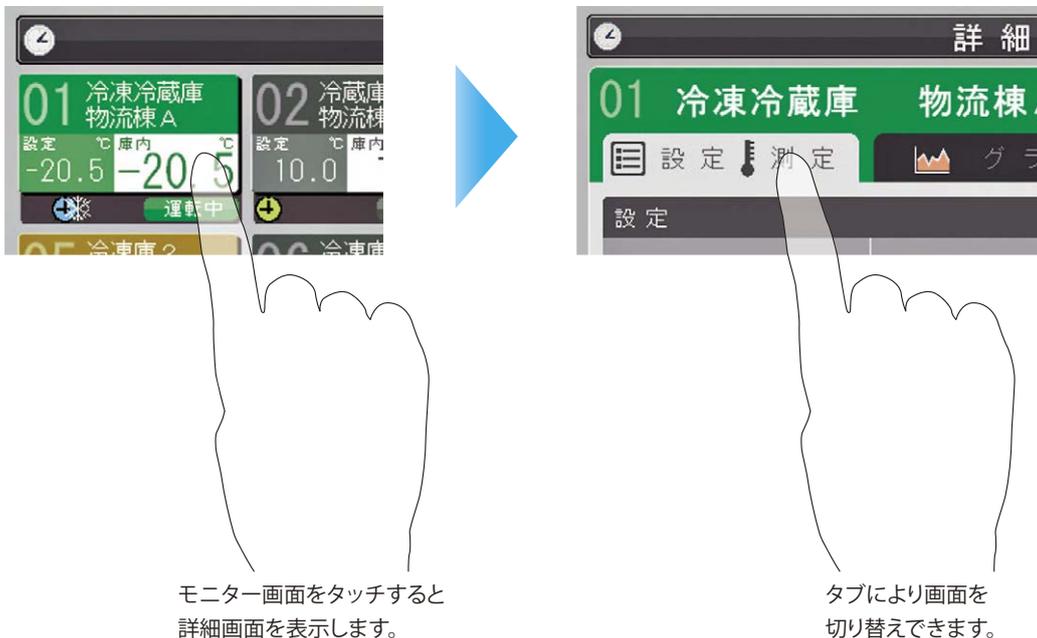
アイコンは設定したセルに表示されます。

：スケジュール運転　：同時制御

：スケジュール除霜　：デマンド機能

2 タッチパネルで操作がらくらく

タッチパネル採用により、画面切換えはタッチするだけの らくらく 操作。

モニター画面をタッチすると
詳細画面を表示します。

タブにより画面を
切り替えできます。

● 庫内温度設定／測定画面

運転／停止、強制（手動）除霜の操作、及び庫内の温度設定が行えます。

温度設定は   を押すだけの簡単設定です。

3 便利な機能で管理がらくらく

● **庫内温度グラフ表示機能**

庫内の設定温度／測定温度をグラフ表示します。
1日分のグラフをトレンド表示、当月分のグラフも表示可能で、温度管理に役立ちます。

● **庫内温度データのUSBメモリー出力**

庫内温度データ（設定と測定）をCSVファイル形式に変換し、USBメモリーへ書き出しができます。

また、書き出しファイルがCSVファイル形式のため、専用のパソコンソフトウェアがなくても、Microsoft® Excelなどで、管理、編集ができます。

※Microsoft® Excel：Microsoft社の登録商標です。

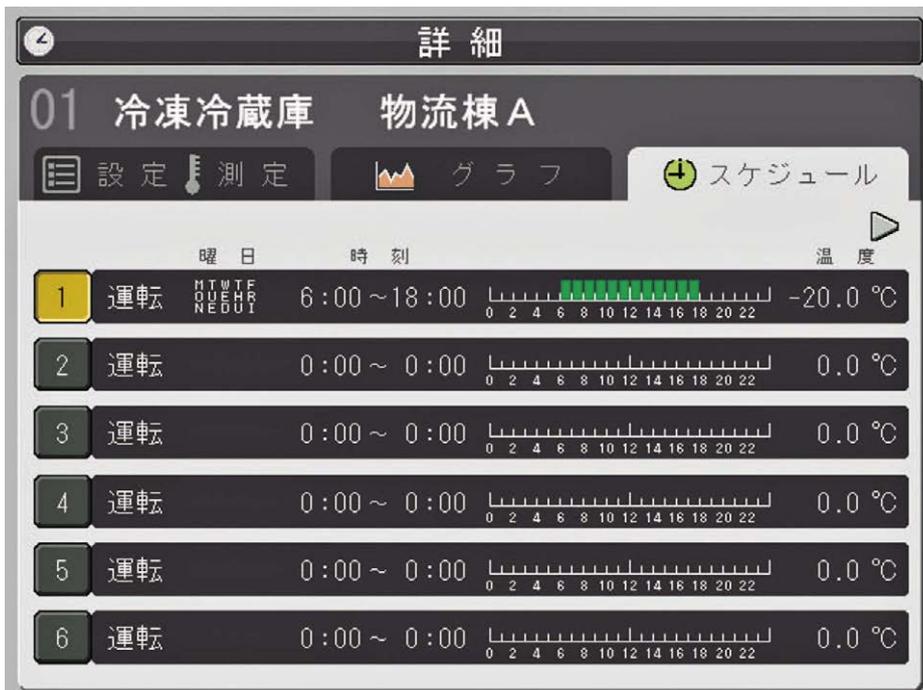
（イメージ図）

● **スケジュール機能**

曜日・時刻による運転管理ができます。
用途に合わせて運転／停止・温度設定・除霜設定のスケジュール管理ができます。

［除霜スケジュール確認画面］

除霜開始時刻を最大12点／日設定できます。

［運転スケジュール確認画面］

運転開始・終了時刻、および曜日を最大6通り設定できます。さらに、設定温度の変更も可能です。

● 日報・月報の出力

タッチパネル集中コントローラーにプリンターを接続して、日報・月報の出力ができます。
（日報は前日・月報は前月を出力）

管理日報 2012 年　8 月　1 日

機器番号	01 冷凍冷蔵庫 物流棟A		02 冷蔵庫1 物流棟A		03 冷蔵庫2 物流棟B		04 冷凍庫1 物流棟B	
	設定	測定	設定	測定	設定	測定	設定	測定
0時	-5.0	-5.0	10.0	10.0	10.0	11.0	-20.0	-20.5
1時	-5.0	-5.0	10.0	9.0	10.0	11.0	-20.0	-21.0
2時	-5.0	-5.0	10.0	10.0	10.0	9.0	-20.0	-20.0
3時	-5.0	-5.0	10.0	10.0	10.0	9.0	-20.0	-20.0
4時	-5.0	-4.5	10.0	10.0	10.0	10.5	-20.0	-20.0
5時	-5.0	-5.0	10.0	10.0	10.0	11.0	-20.0	-20.0
6時	-5.0	-5.5	10.0	10.0	10.0	10.0	-20.0	-19.0
7時	-5.0	-5.0	10.0	10.0	10.0	10.0	-20.0	-20.0
8時	-5.0	-5.5	10.0	9.0	10.0	11.0	-20.0	-20.0
9時	-5.0	-5.0	10.0	10.0	10.0	10.5	-20.0	-20.0
10時	-5.0	-5.0	10.0	10.5	10.0	9.5	-20.0	-20.5
11時	-5.0	-5.0	10.0	10.0	10.0	10.0	-20.0	-20.0
12時	-5.0	-4.0	10.0	11.0	10.0	10.0	-20.0	-20.0
13時	-5.0	-5.5	10.0	9.5	10.0	11.0	-20.0	-20.0
14時	-5.0	-5.0	10.0	10.0	10.0	10.0	-20.0	-20.0
15時	-5.0	-5.5	10.0	10.0	10.0	10.0	-20.0	-20.0
16時	-5.0	-5.0	10.0	10.0	10.0	10.0	-20.0	-20.0
17時	-5.0	-5.0	10.0	9.5	10.0	9.5	-20.0	-20.0
18時	-5.0	-4.5	10.0	10.5	10.0	10.5	-20.0	-20.0
19時	-5.0	-4.5	10.0	10.0	10.0	9.5	-20.0	-20.0
20時	-5.0	-5.0	10.0	11.0	10.0	9.5	-20.0	-20.5
21時	-5.0	-5.0	10.0	10.0	10.0	10.0	-20.0	-20.0
22時	-5.0	-5.5	10.0	9.0	10.0	9.5	-20.0	-20.0
23時	-5.0	-5.0	10.0	10.0	10.0	10.5	-20.0	-20.0

（イメージ図）

※対応プリンター機種については日立アプライアンス（株）各支店・
営業所までお問い合わせください。

● 画面コピー

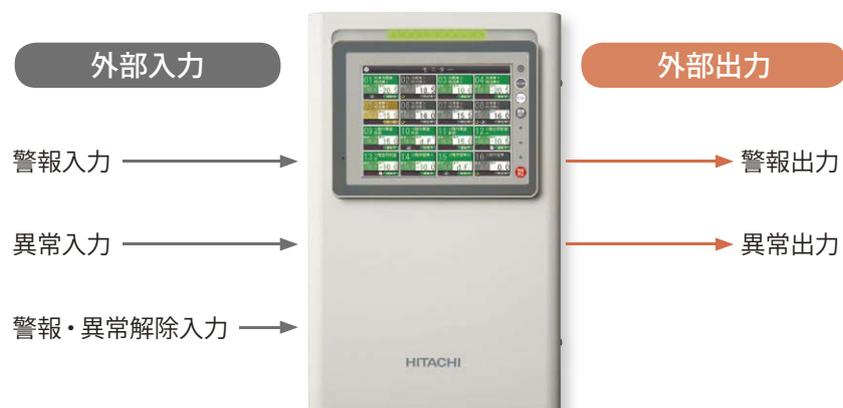
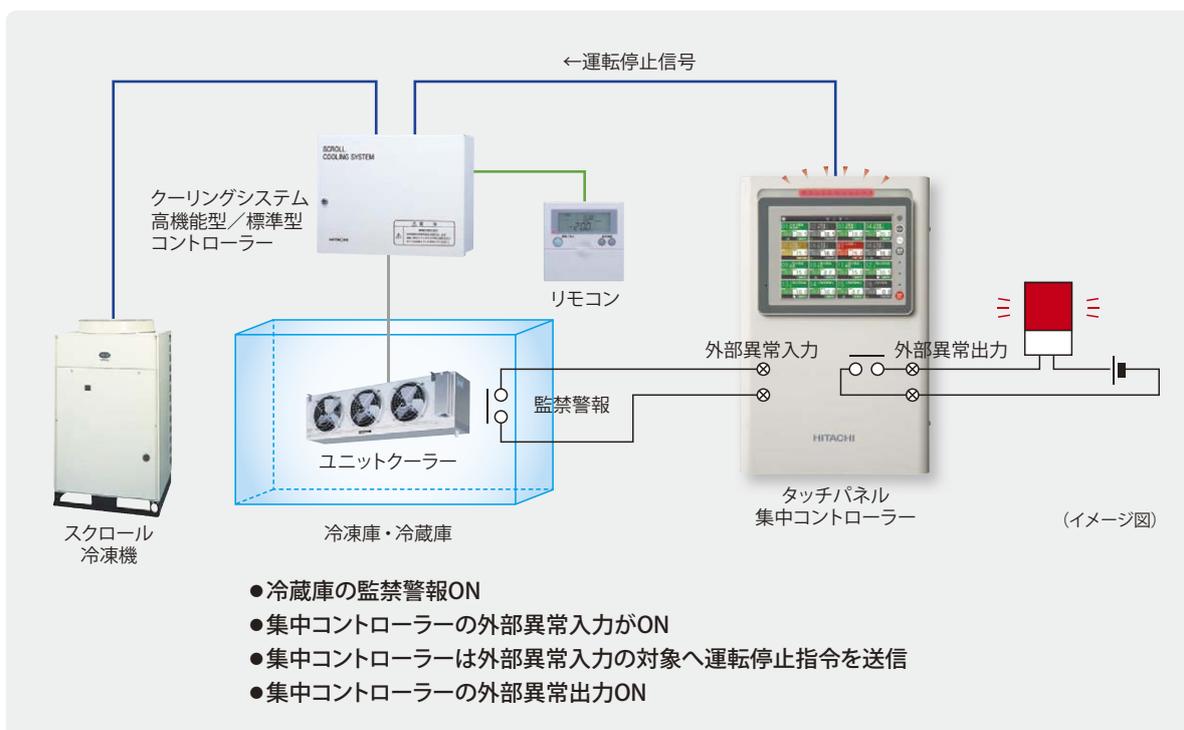
画面表示を画像データとしてUSBメモリーへの書き出し、または直接プリンターと接続して印刷できます。
管理記録やメモ代わりとして、または保守・点検のアイテムとしてご利用いただくことができます。

（イメージ図）

外部入出力

3点の外部入力と2点の外部出力を標準装備しています。
外部機器との組み合わせにより、より安心なシステムへの拡張ができます。

■システム接続例

- 冷蔵庫の監禁警報ON
- 集中コントローラーの外部異常入力がON
- 集中コントローラーは外部異常入力の対象へ運転停止指令を送信
- 集中コントローラーの外部異常出力ON

その他の機能

● デマンド入力

最大3点のデマンドコントローラー入力に対応しています。デマンドコントローラーの入力により、クーリングシステムを停止／運転（再開）することができます。ピーク電力を抑えることで、節電に対応した管理が行えます。

※デマンドコントローラーは現地準備品となります。

● 消費電力量表示

最大6点の電力量モニターに対応しています。電力量をモニターすることで、節電に対応した運転などが可能です。

※電力量モニターは現地準備品となります。

機能・仕様

■ 基本機能

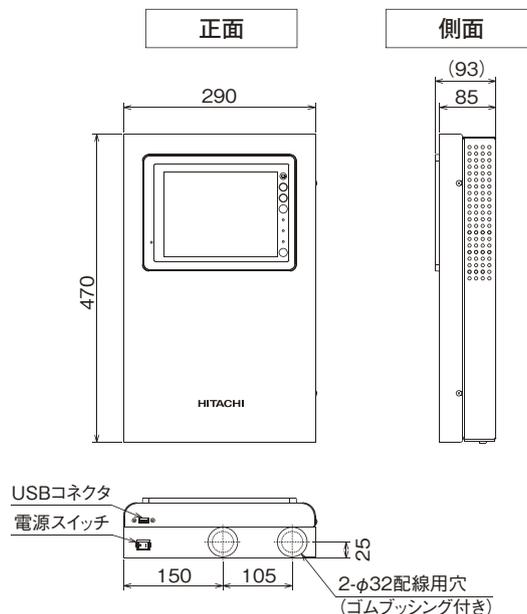
型 式	RSC-16TP	RSC-32TP
コントローラー接続台数	16台	32台
冷凍機接続台数	16台	32台
配線距離	総配線長1,000m（H-LINK総線長）	
運転／停止	運転／停止操作が可能	
除霜	強制（手動）除霜が可能	
運転状態表示	運転状態を4色で表示	
庫内温度表示	トレンドグラフ表示、USBメモリーへ書き出し可能	
庫内温度設定	庫内温度設定が可能（0.5℃単位）	
ON／OFF温度差設定	サーモON／サーモOFFする温度差を設定可能（0.5℃単位）	
除霜スケジュール制御	時刻スケジュールによる除霜運転が可能	
運転スケジュール制御	時刻と曜日による運転と庫内温度設定が可能	
冷凍機データ表示	冷凍機のデータをモニター可能	
データ保存期間	庫内温度データを本体に6か月分保存可能	
日報・月報作成	直接プリンターを接続し日報・月報を出力可能	
外部入力	外部警報入力：1点　外部異常入力：1点　警報・異常解除入力：1点	
外部出力	警報出力：1点　異常出力：1点	
デマンド入力	3点※1	
消費電力量計測	6点※2	

※1 デマンドコントローラーは現地準備品となります。
※2 電力量モニターは現地準備品となります。

■ 仕様

項 目	仕 様	
型　式	RSC-16TP	RSC-32TP
電　源	単相AC100Vまたは200V ±10%（50/60Hz）	
外形寸法（H×W×D）	470mm×290mm×85mm（93mm）※3	
製品質量	5kg	
外部入力	フォトカプラ入力　DC24V　5mA（typ.）（入力インピーダンス 5kΩ）	
外部出力	接点出力　DC24V　3A（max）	
定格消費電力	AC 100V：65W（max） AC 200V：70W（max）	AC 100V：67W（max） AC 200V：72W（max）
使用環境	周囲温度：0～40℃　周囲湿度：85% RH以下※4	
液晶タッチパネル	8.4インチTFTカラー液晶（VGA 640×480ドット）（幅：172.0、高さ：129.4、対角：215.2mm）　アナログ抵抗膜方式	
据付条件	屋内設置	

※3 LCDを含めた寸法
※4 結露なきこと、最大湿球温度39℃以下

■ 外形図（単位：mm）

■接続可能クーリングシステム用コントローラー

製品区分	コントローラー型式
高温用（＋3℃～＋15℃）	SCB-40N2　HSCB-40N2
中温用（－5℃～＋15℃） 低温用（－35℃～－5℃）	SCB-20H2　HSCB-20H2
	SCB-40HP2　HSCB-40HP2
	SCB-40HT2　HSCB-40HT2

■ スクロール冷凍機機種一覧

［接続対象機種］

R404A冷凍機		型式
屋外設置型	シングルタイプ	KX-RD5AMV、RD6AMV、RD7AMV、RD8AMV KX-R3AV、R6AMV1、R6AV1、R8AV、R10AV KX-R2A2、R3A2、R4A2、R5A2、R6A1、R8A1、R10A1、R12A
	マルチタイプ	KX-RM16AV（-A）、RM20AV（-A）、RM26AV（-A）、RM30AV（-A）、RM36AV1（-A）、RM40AV（-A） KX-RM12A、RM16A、RM20A、RM26A、RM30A、RM36A、RM40A KX-RM16AM、RM20AM、RM26AM、RM30AM、RM36AM、RM40AM KX-RM20AU、RM30AU、RM40AU
屋内設置型	シングルタイプ	KX-RD5CMV、RD6CMV、RD7CMV、RD8CMV KX-R3CV、R6CV1、R8CV、R10CV KX-R2C1、R3C1、R4C1、R5C1、R6C1、R8C1、R10C1
	マルチタイプ	KX-RM16CV（-A）、RM20CV（-A）、RM26CV（-A）、RM30CV（-A）、RM40CV（-A） KX-RM16C、RM20C、RM26C、RM30C、RM36C、RM40C KX-RM16CM、RM20CM、RM26CM、RM30CM、RM36CM、RM40CM
水冷式	シングルタイプ	KX-R2W、R3W、R4W、R5W、R8W、R10W
	マルチタイプ	KX-RM16W、RM20W、RM30W

R410A冷凍機		型式
屋外設置型	シングルタイプ	KX-N6AMV、N7AMV、N8AMV KX-N10AVP、N12AVP、N15AVP
	マルチタイプ	KX-NM16AMVP、NM20AMVP、NM26AMVP、NM30AMVP、NM36AMVP、NM40AMVP KX-NM20AUVP、NM30AUVP KX-NM20AVP、NM26AVP、NM30AVP、NM36AVP、NM40AVP
屋内設置型	シングルタイプ	KX-N10CVP、N12CVP、N15CVP
	マルチタイプ	KX-NM20CVP、NM26CVP、NM30CVP、NM36CVP、NM40CVP

［接続対象外機種］

R404A冷凍機		型式
屋外設置型	シングルタイプ	KX-R3AU1、R4AU1、R5AU1、R6AU1、R8AU1、R10AU1 KX-R10AF1
	マルチタイプ	KX-RM16AF、RM20AF
屋内設置型	シングルタイプ	KX-R6CF1、R8CF1、R10CF1

安全に関するご注意

- ●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上正しくお使いください。
- ●据え付け工事、電気工事などが必要です。お買い上げいただいた販売店、または資格のある専門業者にご相談ください。
- ●漏電遮断器の設置とアース配線工事が必要です。正しく行わないと、感電・火災の原因となることがあります。
- ●濡れた手で直接液晶パネルの操作はしないでください。

● 修理のご依頼は、お買い上げ店へご依頼ください。　● お買い上げ店が不明な場合等は、下記へご依頼ください。

空調修理コールセンター

0120 フリーダイヤル **TEL:0120-649-020**〈携帯電話からも可〉
受付時間 / 365日・24時間受付

0120 フリーダイヤル **FAX:0120-649-021**〈365日・24時間受付〉

・お客さまが弊社にお電話でご連絡いただいた場合には、正確にご回答するために、通話内容を記録(録音など)させていただくことがあります。
・ご相談、ご依頼いただいた内容によっては、弊社のグループ会社に個人情報を提供し対応させていただくことがあります。

■製品の色は印刷されたものですから実際の塗装色とは若干異なります。
このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

日立アプライアンス株式会社　空調事業部
〒105 -0022 東京都港区海岸一丁目16番1号(ニューピア竹芝サウスタワー)
● ご購入のお問い合わせは下記へどうぞ。

北日本支店	(022)266-1321	中部支店	(052)251-0373
北海道営業所	(011)717-5301	関西支店	(06)6531-9205
福島営業所	(024)921-5550	中四国支店	(082)240-6154
関東支店	(03)6403-4515	四国営業所	(087)833-8701
北陸支店	(076)429-4051	九州支店	(092)561-4851

信用と行きとどいたサービスの当社へ

日立アプライアンス株式会社ホームページアドレス **http://www.hitachi-ap.co.jp**

SR-227　2012.09
Printed in Japan(H)